



20.01.2011

Geodäsie und Messtechnik live

Das „andere Gymnasium“ e.V. – Schüler vermessen mit Unterstützung der Hochschule den Pausenhof

In einem einjährigen Schülerprojekt am "anderen Gymnasium" e.V. steht die Neugestaltung des Schulhofes auf dem Programm.

Unterstützung zur Vermessung des Pausenhofes bekamen die Schülerinnen und Schüler von Herrn Foppe, Professor für Ausgleichsrechnung, Statistik und Praktische Geodäsie an der Hochschule Neubrandenburg.

Am 10. Januar 2011 lud Prof. Foppe in die Hochschule ein und gab eine interessante Einführung in den Bereich der Geodäsie. An praktischen Beispielen berichtet er anschaulich aus dem Berufsalltag eines Geodäten.

Grunderklärungen wie z.B. was heißt überhaupt Messen, die Erklärung von der Elle zum Meter bis hin zum „Meter des Lichts“ als Lasermessung waren für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ein spannender Exkurs.

Die Vorstellung der Instrumente und Übung an den Messgeräten rundeten die erste Veranstaltung an der Hochschule ab.

Als nächster Meilenstein des Projektes ist nun am 24.01.2011 die praktische Übung an der Schule geplant. Unter Anleitung von Herrn Prof. Foppe und Studierenden werden vor Ort die Schülerinnen und Schüler auf ihrem Schulhof die Standpunktkoordinaten der Instrumente einmessen. Danach messen die Schüler mit einem Tachymeter Horizontalstrecken und die dazugehörigen Winkel und notieren die Ergebnisse auf einem "Feldbuch" handschriftlich. Mit der professionellen Vermessung des Pausenhofes wird dann die Grundlage für die Gestaltung gegeben und somit ein wichtiger Meilenstein erreicht sein.

Danilo Borchert, Klasse 7b

„Ich fand die anschauliche Einführung sehr hilfreich und vor allem wichtig für mich. Viele Informationen waren neu für mich.“

Nun kann ich meine Erkenntnisse gleich bei der praktischen Übung anwenden.“

